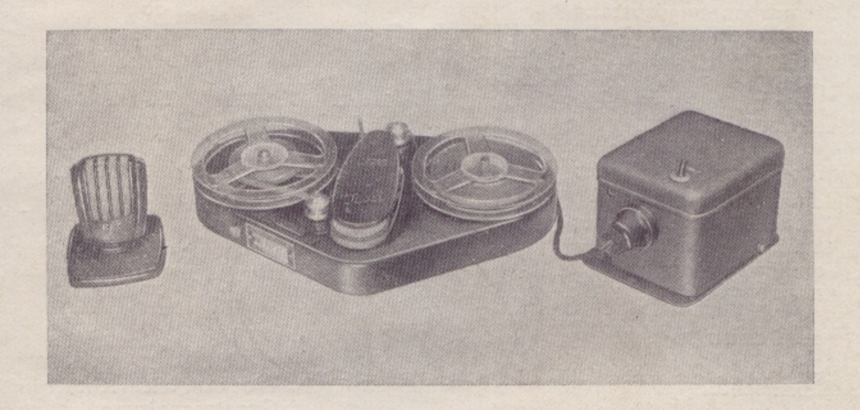
RFT

Elektro-Akustik



Aufsatz-Bandgerät „Toni"

Waren-Nr. 36437540

Typ 8433.7

Beschreibung

Das Aufsatz-Bandgerät „Toni" ist ein Heimgerät, das in Verbindung mit einem Schallplatten-Abspielgerät (78 U/min) zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Rundfunkdarbietungen verwendet werden kann. Außer dem Hör-, dem Sprech- und dem Löschkopf sind der Wiedergabeverstärker, Löschgenerator und Aufsprechentzerrer im Aufsatz untergebracht. Die für den Wiedergabeverstärker und Löschgenerator erforderlichen Spannungen (Heiz- und Anodenspannung) werden einem Netzgerät entnommen, das über ein Kabel mit Spezialstecker (Oktalstecker) mit dem Aufsatz-Bandgerät verbunden wird.

Zum Abspielen eines Bandes wird das Niederfrequenzteil eines Rundfunkgerätes oder ein entsprechender Niederfrequenzverstärker mit Lautsprecher verwendet. Die zum Aufsprechen eines Bandes erforderliche Niederfrequenzspannung wird dem Niederfrequenzteil eines auf etwa Zimmerlautstärke eingestellten Rundfunkgerätes oder einem entsprechenden Niederfrequenzverstärker, dessen Ausgangsspannung maximal 30 V betragen muß, entnommen. Es ist möglich, unter Verwendung des RFT-Kristallmikrofons Typ KM/T 7153 Bänder selbst zu besprechen. Dabei wird der im „Toni"-Gerät eingebaute Wiedergabeverstärker als Vorverstärker für das Mikrofon benutzt. Das Niederfrequenzteil des Rundfunkgerätes dient wiederum als Hauptverstärker. Ein besonderer Mikrofonvorverstärker ist bei Verwendung des oben genannten Mikrofons nicht erforderlich.

Technische Daten

Elektrische Werte:

Frequenzbereich	60...6000 Hz
HF-Vormagnetisierung	etwa 40 kHz
Aufsprechspannung	≦ 30 V
Wiedergabespannung an 100 kOhm	etwa 0,3 V
Eingangsscheinwiderstand bei 1000 Hz	etwa > 50 kOhm
Fremdspannungsabstand	≧ 32 db
Löschkopf (auswechselbarer Kleinstkopf)	
Sprechkopf ,, ,,	
Hörkopf ,, ,,	
Netzanschluß	125/220 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	etwa 25 VA

Mechanische Werte:

Bandgeschwindigkeit	19,05 cm/s
Magnetische Aufzeichnung	Doppelspur
Laufzeit pro Spur	etwa 15 Minuten
Bandlänge	etwa 180 m
Antriebsmoment	etwa 120 cmg

Bestückung:

Röhren	2 × ECC 81
Gleichrichter	4 Trockengleichrichter in Graetzschaltung
Aussteuerungsanzeige	Glimmlampe
Sicherung	F 0,25/250 V; DIN 41571

Bauform:

Verstärker- und Netzteil sind getrennt in je einer Baueinheit untergebracht

Verstärkerteil	Preßstoffgehäuse
Netzteil	Stahlblechgehäuse

Abmessungen:

Verstärkerteil	320 × 200 × 50 mm
Netzteil	100 × 150 × 100 mm

Gewicht:

Verstärkerteil	etwa 1,85 kg
Netzteil	etwa 1,85 kg

Zubehör:

1 Spule (13 DIN 45514) mit etwa 180 m Magnettonband Typ C (Agfa-Wolfen)
1 Leerspule

Export-Information durch „DIA" Deutscher Innen- und Außenhandel-Elektrotechnik
Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 517283, 517285/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 11300/52

VEB Fernmeldewerk Leipzig

Leipzig O 27, Melscherstraße 7

Drahtanschrift: Fernmeldewerk Leipzig - Fernruf: 64561 - Fernschreiber: FMW/LZG 5402

III-18-127. Lp. 21 093-54